玲珑III 系列USB声卡



MINI USB SOUNDS !

- 玲珑 III 经典版 LILO III Classic
- 玲珑 III 豪华版 LILO III Deluxe



使用手册

中国·乐之邦电子科技有限公司

前言

·为了改进产品的效能，本公司有权利变更本手册中所描述的产品的部分特性和规格，变动细节恕不另行通知。

·本手册中的图片主要目的是为了示范，请以实际的物体、图像为准。

感谢您信赖并购买本公司的产品，为了能使我们的产品给您带来最优的效能，请您务必仔细阅读此说明文档。

中国·乐之邦电子科技有限公司

MUSILAND Electronic Technology Co. ,Ltd , China

一、产品特点

玲珑 III 系列音效卡是乐之邦第三代 USB 外置音效卡，在秉承前玲珑 I 代和玲珑 II 代声卡的设计理念基础上进行了全新的软硬件设计，拥有强大的功能和极高的性能，并且保持了小巧便携和美观大方等特点，可为广大移动办公用户提供比内置声卡更为优异的音效，在高质量音乐欣赏、DVD 电影欣赏、游戏音效体验及网络语音聊天唱歌等方面均有出色的表现。玲珑 III 经典版和玲珑 III 豪华版的主要特性如下：

	玲珑 III 经典版	**玲珑 III 豪华版**
外壳工艺	铝合金喷砂氧化银色	铝合金电涌氧化黑色
大小	88*70*20(mm)	88*70*20(mm)
电脑接口	USB 2.0	USB 2.0
采样率	24Bit，44.1kHz、48kHz、88.2kHz、96kHz	24Bit，44.1kHz、48kHz、88.2kHz、96kHz
模拟输出/输入信噪比	98dB/95dB	102dB/100dB
输出电平	1V RMS	3V RMS
模拟输出总谐波失真	0.005％	0.002％
音效处理	硬件 DSP，硬件 5 段均衡器	硬件 DSP，硬件 5 段均衡器
工作模式	娱乐	娱乐、音乐
S/PDIF 输出	高精度光纤输出,44.1/48/88.2/96 kHz 可选	高精度光纤输出,44.1/48/88.2/96 kHz 可选
输入增益	话筒输入、线路输入增益可调	话筒输入增益可调
输出控制	耳机、线路输出可切换，音量独立控制	耳机、线路输出可切换，音量独立控制
抗静电性能	2 千伏/1 毫秒	2 千伏/1 毫秒
其它	-	独创第二代 POWER UP 电源净化电路
操作系统支持	Windows 2000/XP/2003/Vista	Windows 2000/XP/2003/Vista

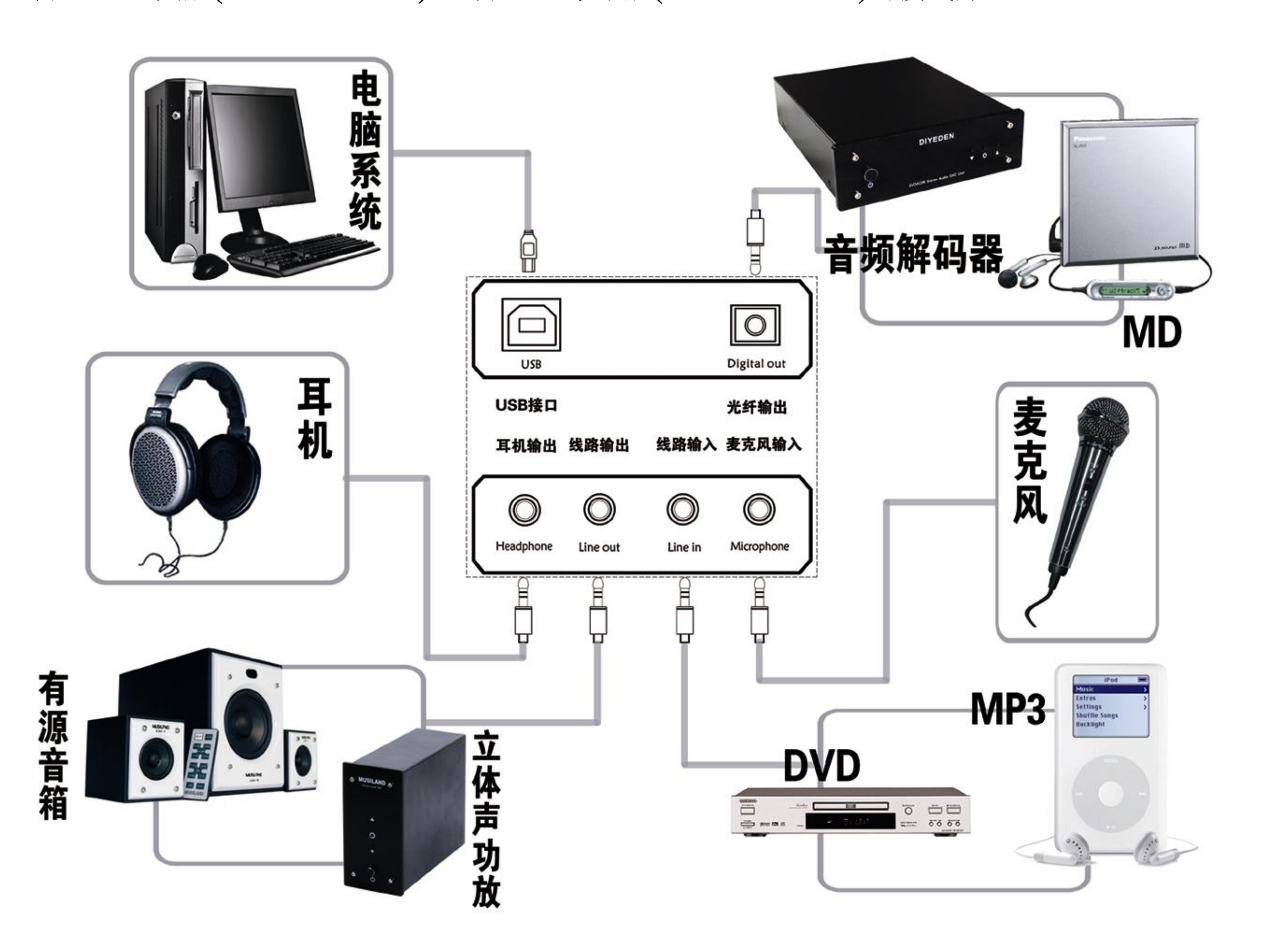
二、包装盒内物品清单

请打开包装盒检查以下物品：

	玲珑 III 经典版	玲珑 III 豪华版
声卡主卡	一块	一块
USB 数据线	一根	一根
驱动光盘	一张	一张
快速安装指南	一份	一份
保修卡	一份	一份

三、设备安装示意图

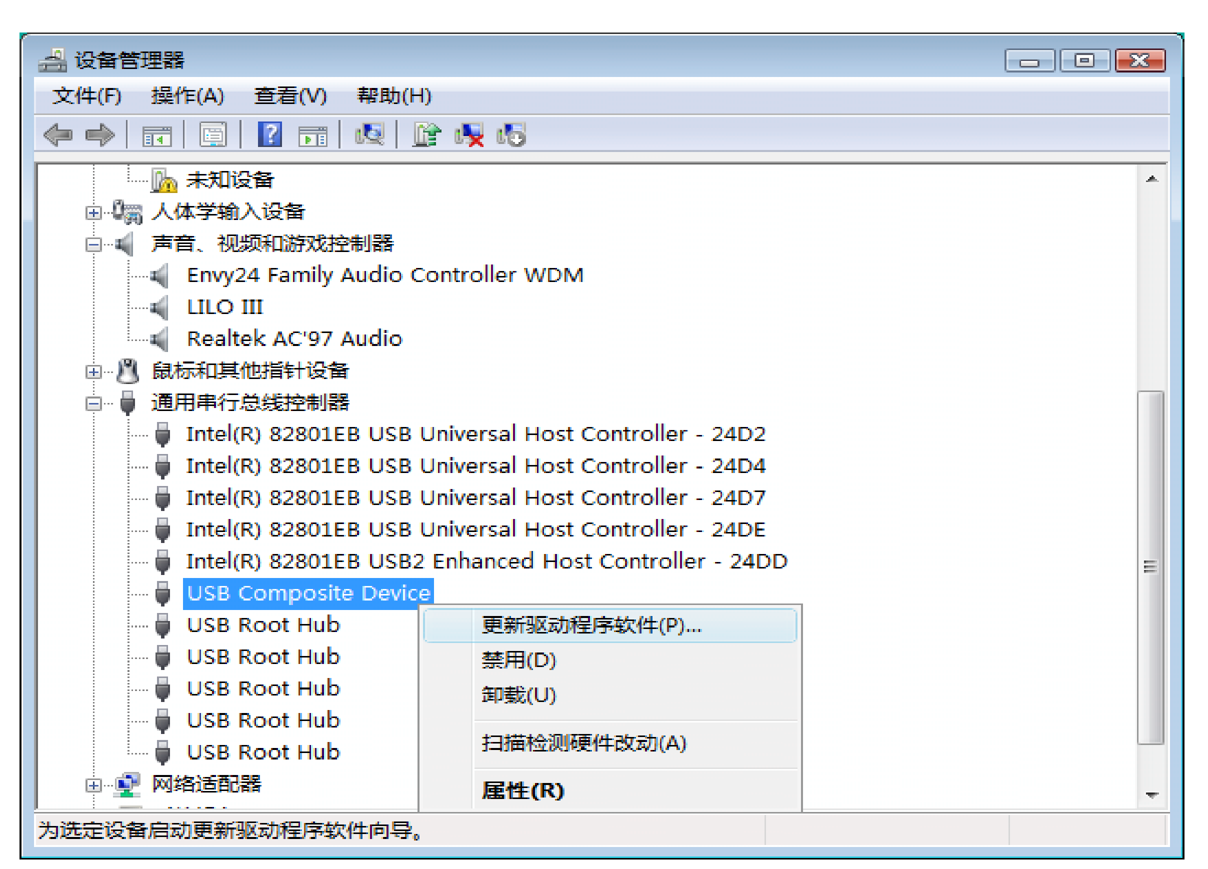
玲珑 III 经典版(LILO III Classic)、玲珑 III 豪华版(LILO III Deluxe)的接线方法：



四、驱动程序安装

1. Windows 2000/XP/2003 Server 操作系统下的驱动安装可在第五节“控制面板安装”过程中自动进行，可跳过此节。
2. Windows Vista 系列操作系统中，必须经过如下驱动安装过程才可以进入下一节，安装过程如下：

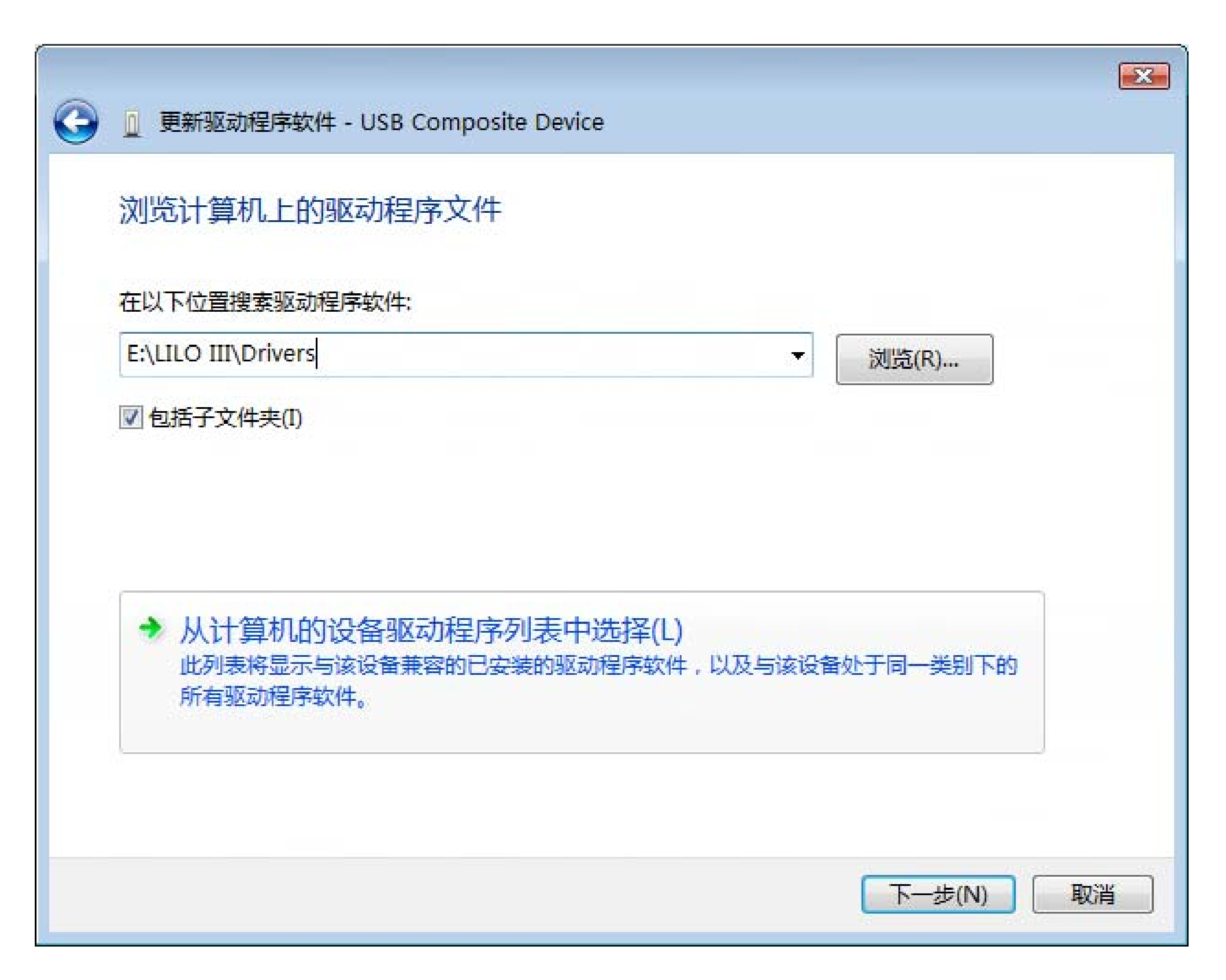
   将声卡通过 USB 数据线接入电脑 USB 接口，系统会识别设备，进入系统设备列表页面：



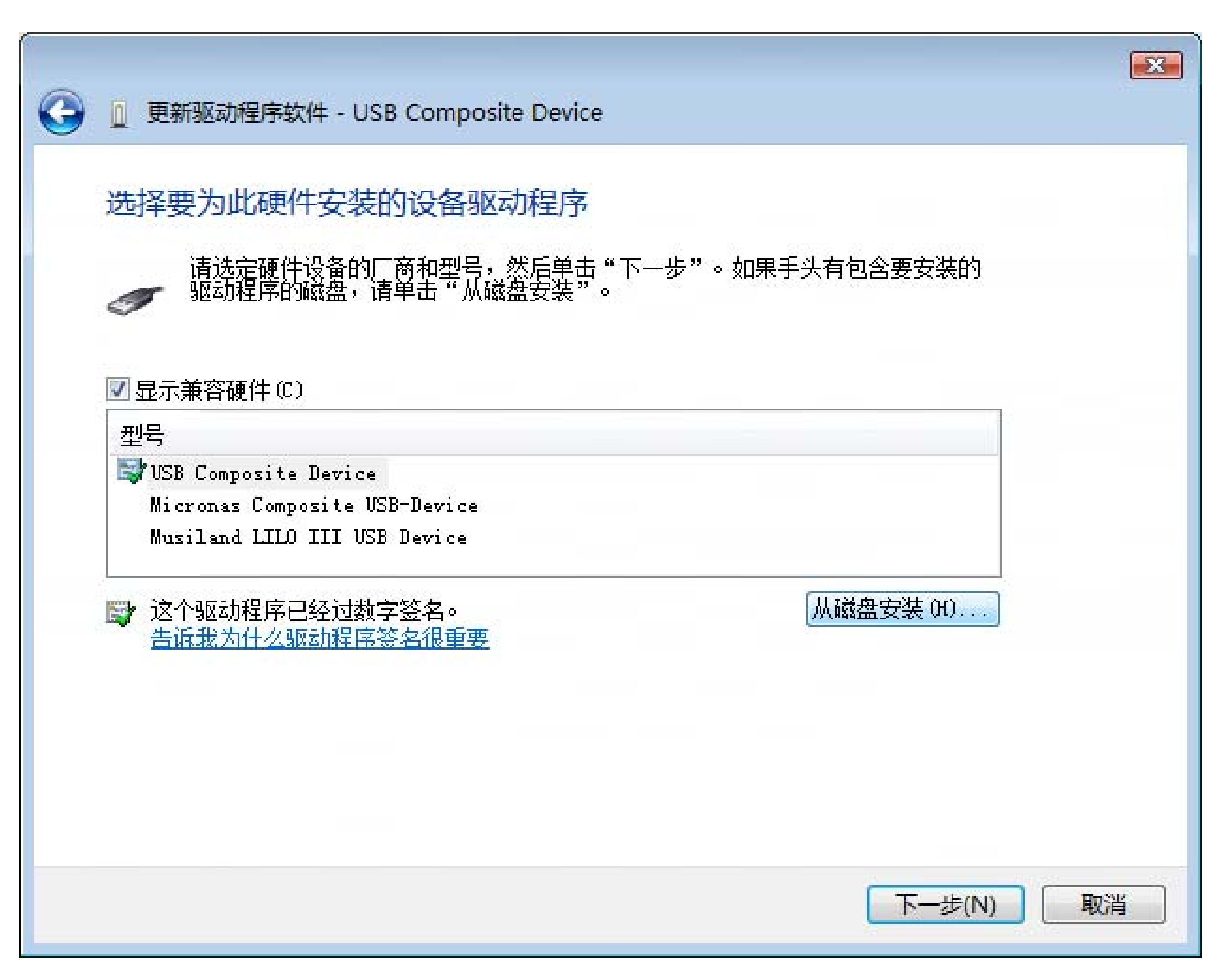
设备识别为“USB Composite Device”，右键点击该项并选择“更新驱动程序软件”：



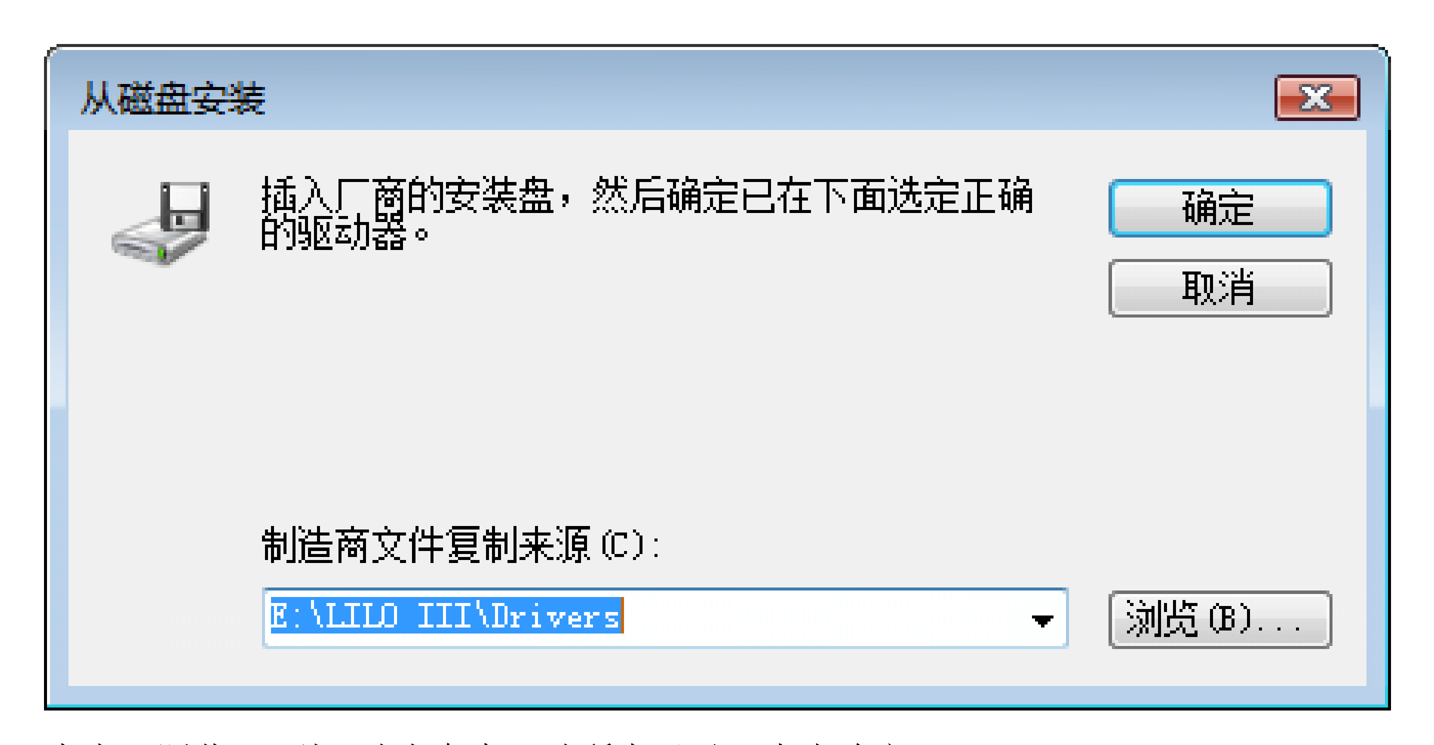
点击“浏览计算机以查找驱动程序软件”：



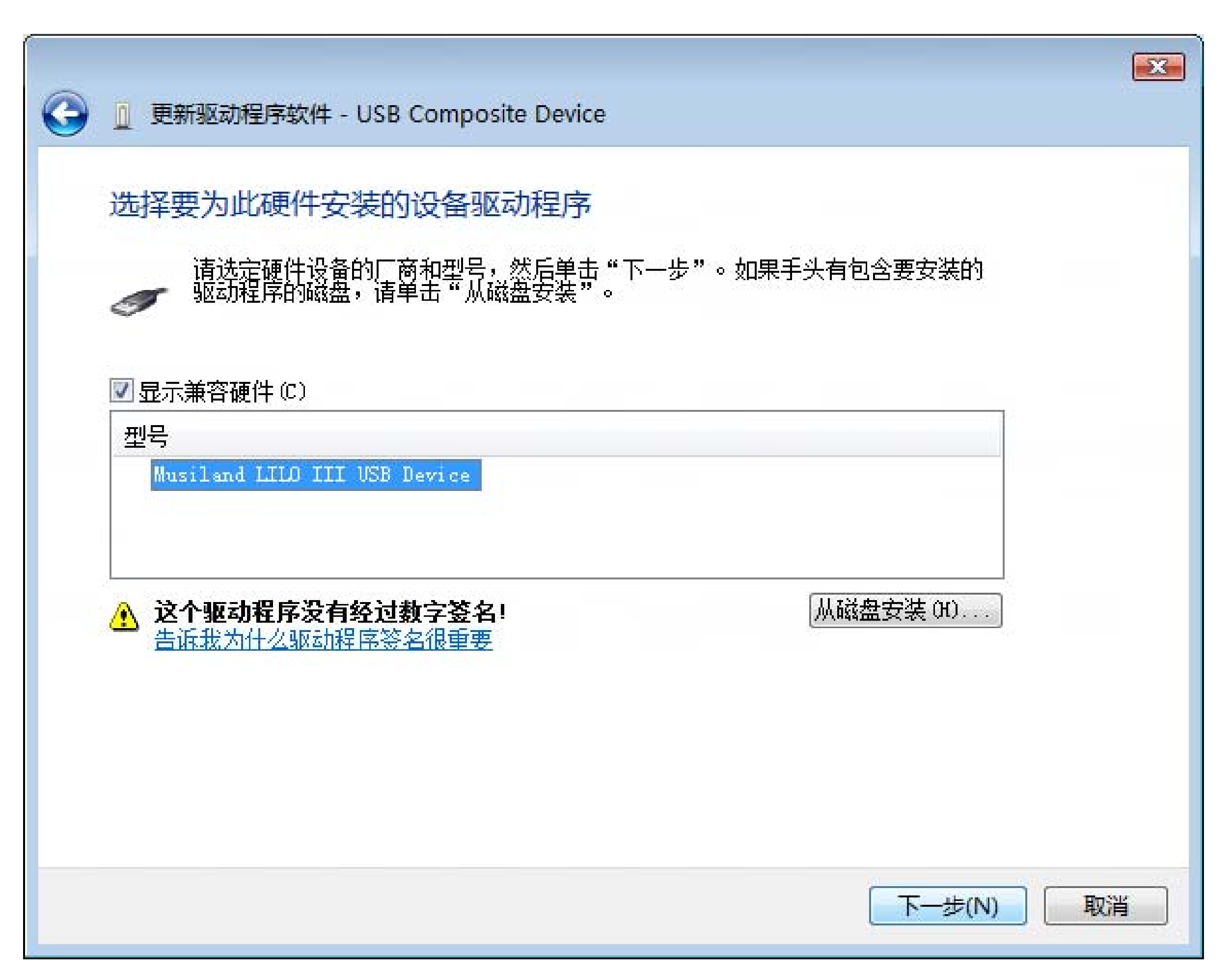
继续点击“从计算机的设备驱动程序列表中选择”:


更新驱动程序软件 - USB Composite Device
选择要为此硬件安装的设备驱动程序
请选定硬件设备的厂商和型号，然后单击“下一步”。如果手头有包含要安装的驱动程序的磁盘，请单击“从磁盘安装”。
显示兼容硬件(C)
型号
USB Composite Device
Micronas Composite USB-Device
Musiland LILO III USB Device
这个驱动程序已经过数字签名。
告诉我为什么驱动程序签名很重要
从磁盘安装(H)...
下一步(N)
取消

点击“从磁盘安装”：



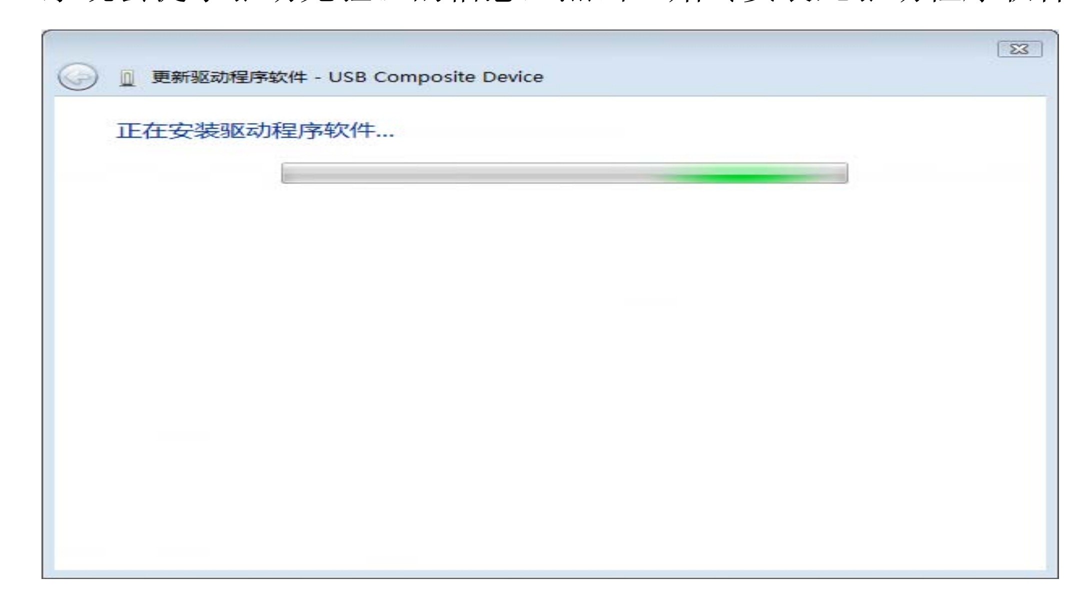
点击“浏览”，到驱动光盘中驱动所在目录，点击确定：

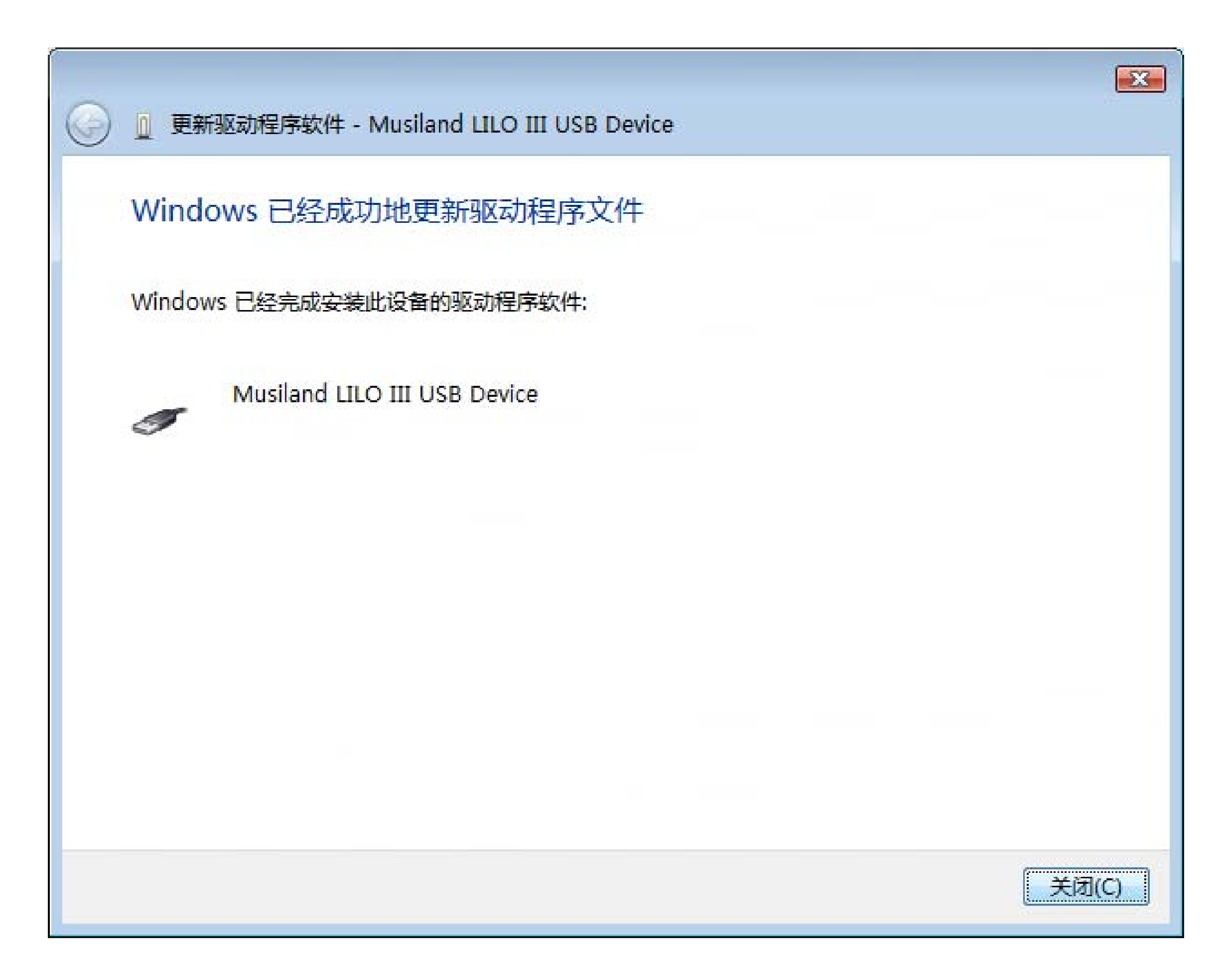


选中匹配到的设备名“Musialnd LILO III USB Device”，点击“下一步”：



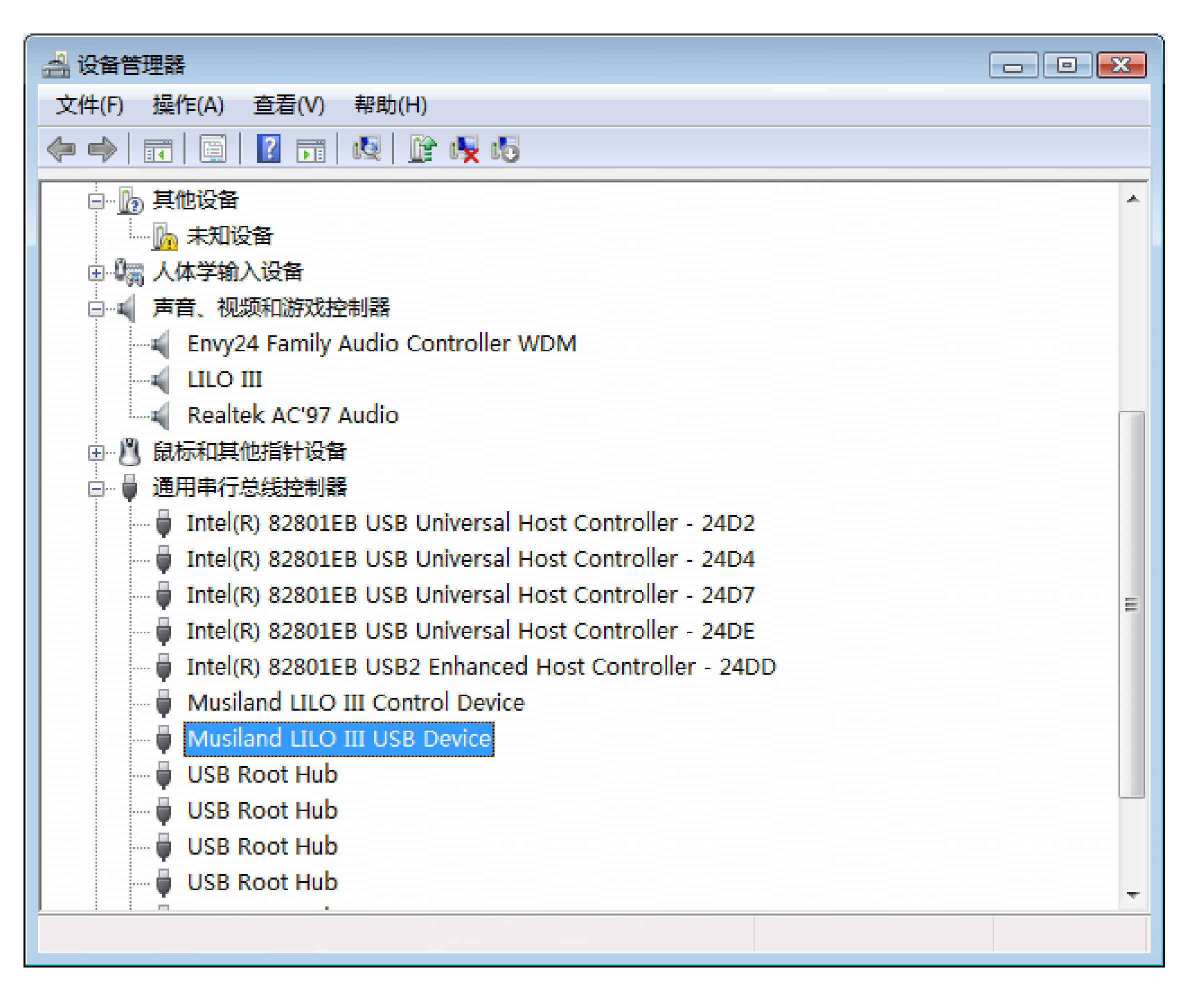
系统会提示驱动无验证的信息，点击“始终安装此驱动程序软件”：





请等待几分钟，驱动会安装完毕，点击关闭即可.

进入系统设备列表：



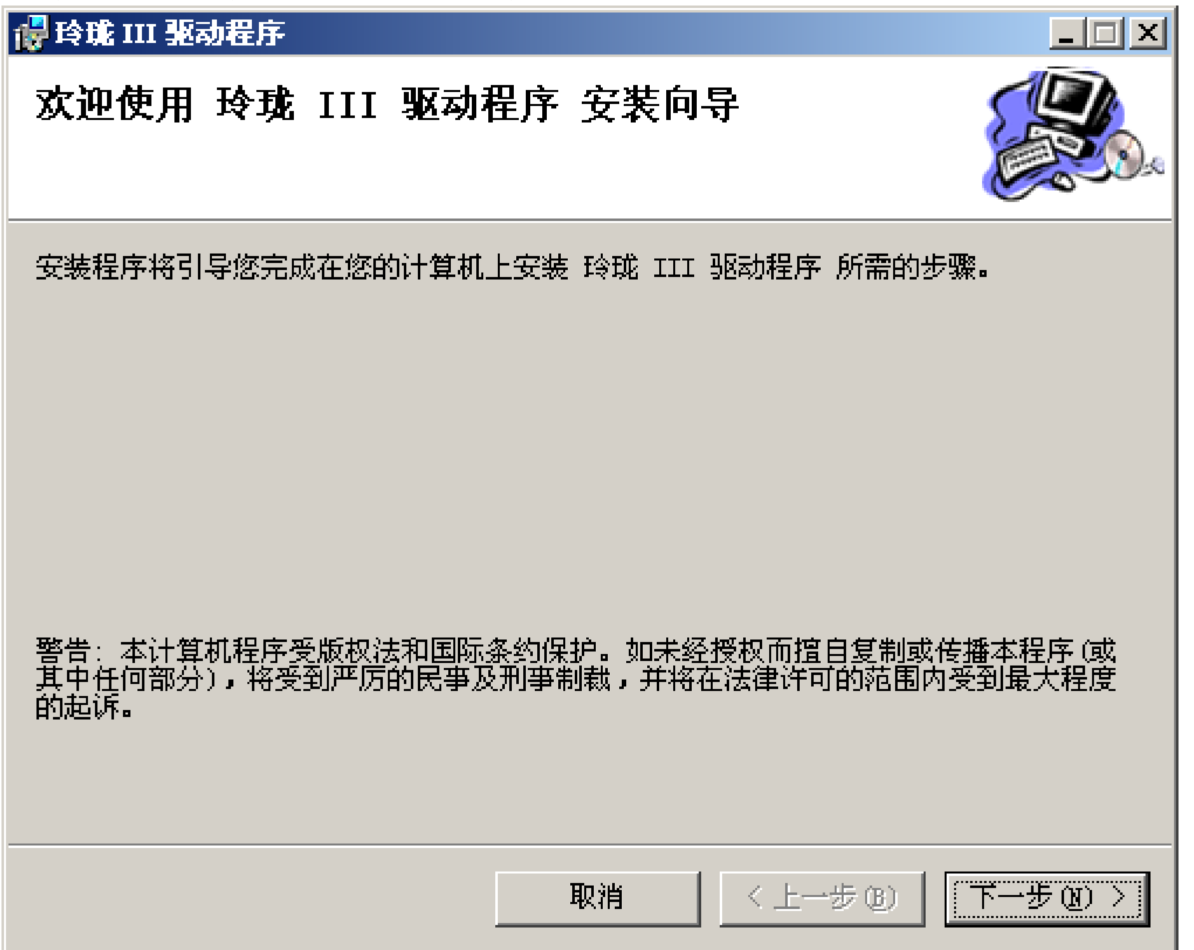
设备“MUSILAND LILO USB Device”已经安装好！

五、控制面板安装

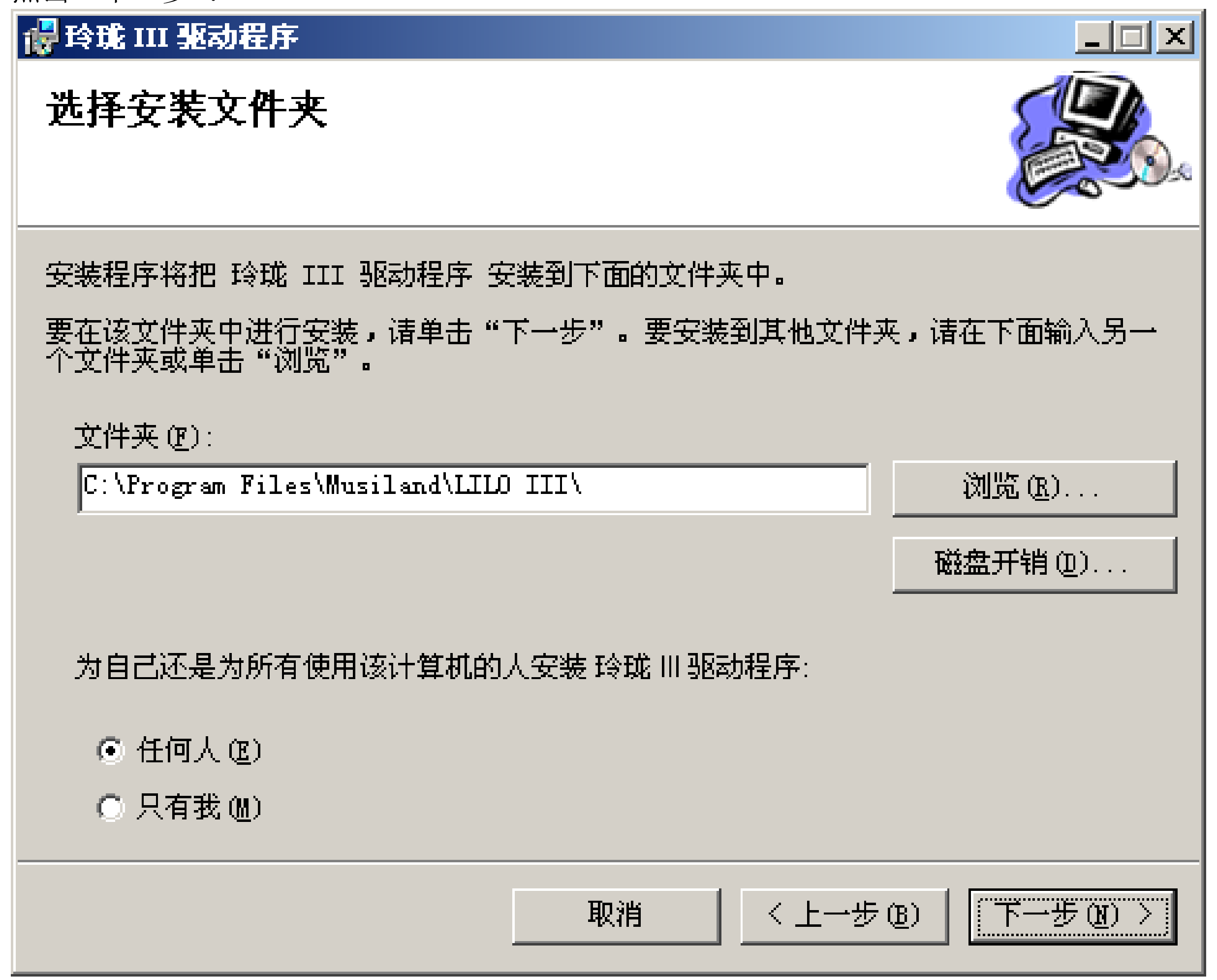
放入驱动光盘，可自动启动控制面板安装程序，若安装程序未能自动启动，可打开光盘相应目录，执行“setup.exe”启动安装程序：



控制面板安装程序启动之后进入安装界面：



点击“下一步”：



此界面中可指定目标目录，也可以设置本程序的本地用户使用权限。

继续点击下一步：

玲珑 III 驱动程序

正在安装 玲珑 III 驱动程序

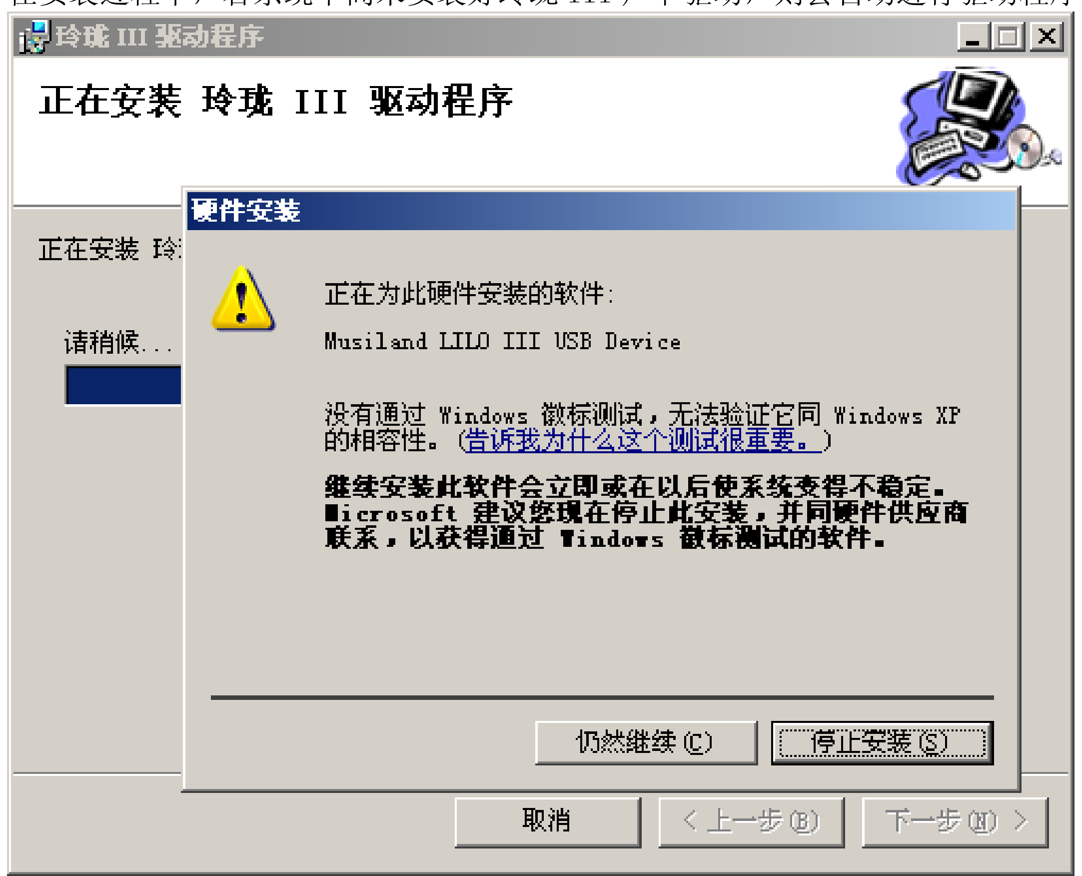
正在安装 玲珑 III 驱动程序。

请稍候...

取消 < 上一步(B) 下一步(N) >

安装程序会持续几分钟。

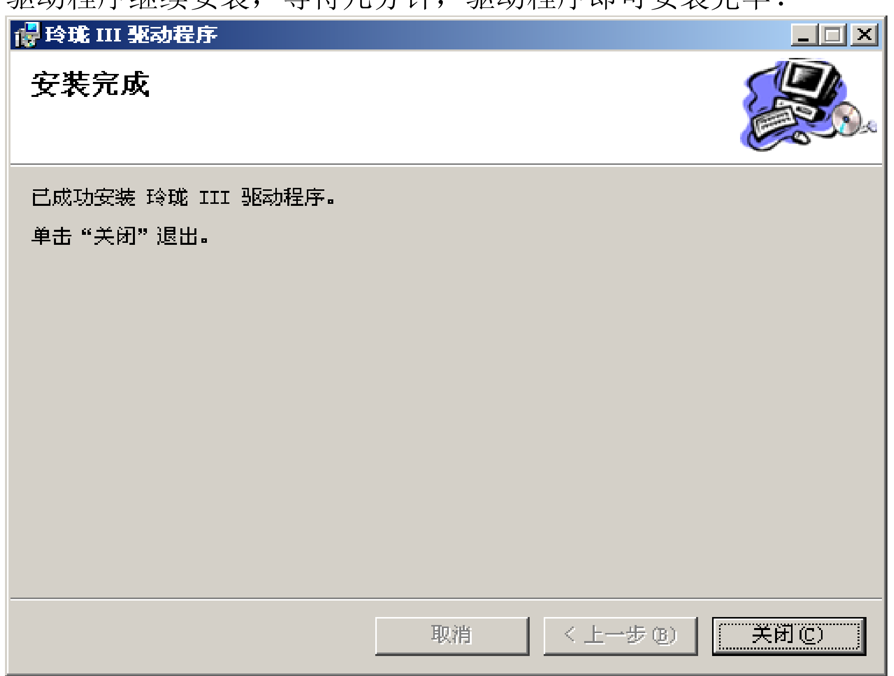
在安装过程中，若系统中尚未安装好玲珑 III 声卡驱动，则会自动进行驱动程序的安装，并弹出驱动安装提示界面：



点击“仍然继续”，开始驱动程序的安装：



驱动程序继续安装，等待几分钟，驱动程序即可安装完毕！



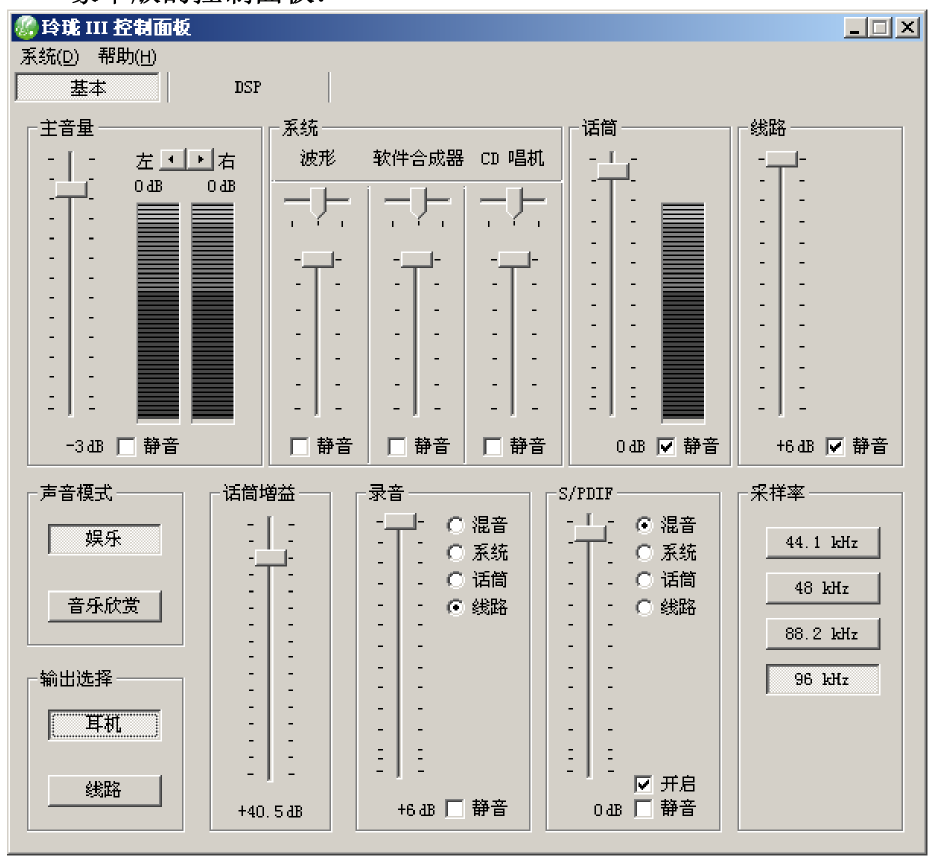
控制面板安装好后，桌面会出现一个快捷方式“玲珑 III 控制面板”：



六、声卡的使用

待声卡控制面板安装完毕，就可以通过双击桌面的快捷方式“玲珑 III 控制面板”来启动声卡控制面板：

豪华版的控制面板：



在玲珑 III 豪华版的控制面板中各项基本设置的功能是：

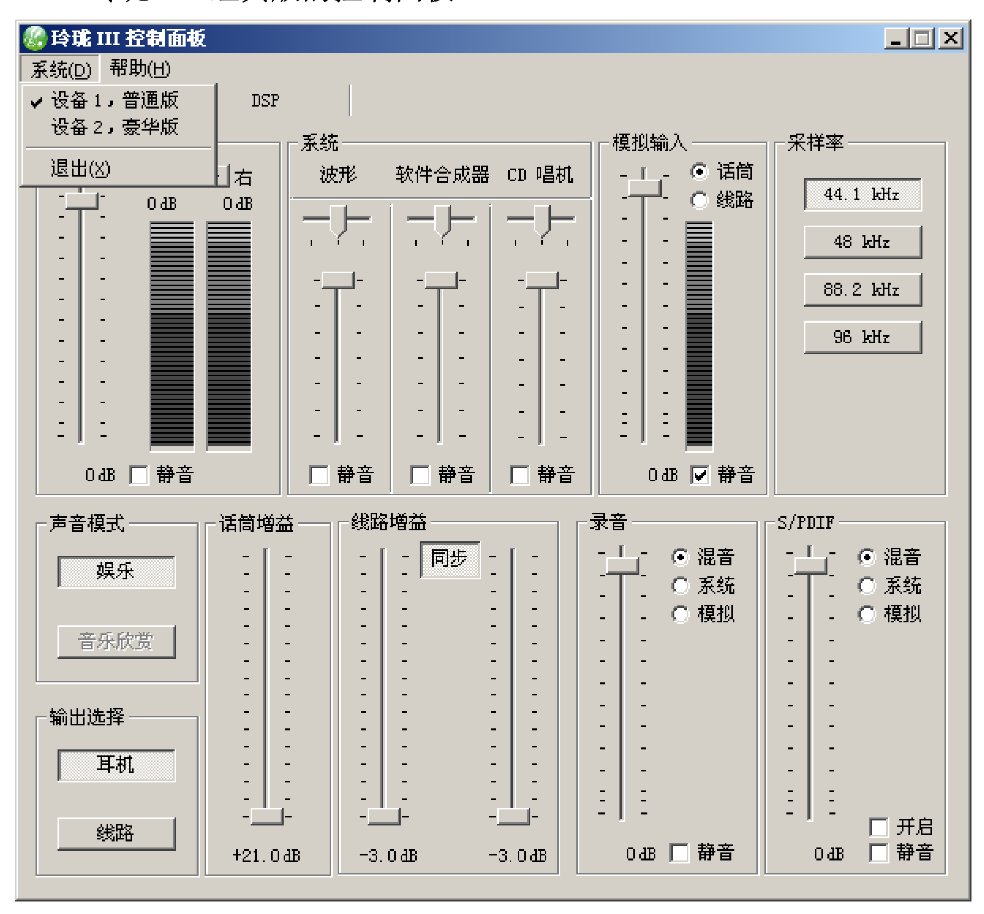
主音量－控制模拟输出的总音量。

波形－控制常见音乐、电影、游戏的音量。

软件合成器－控制 MIDI 音乐的音量。

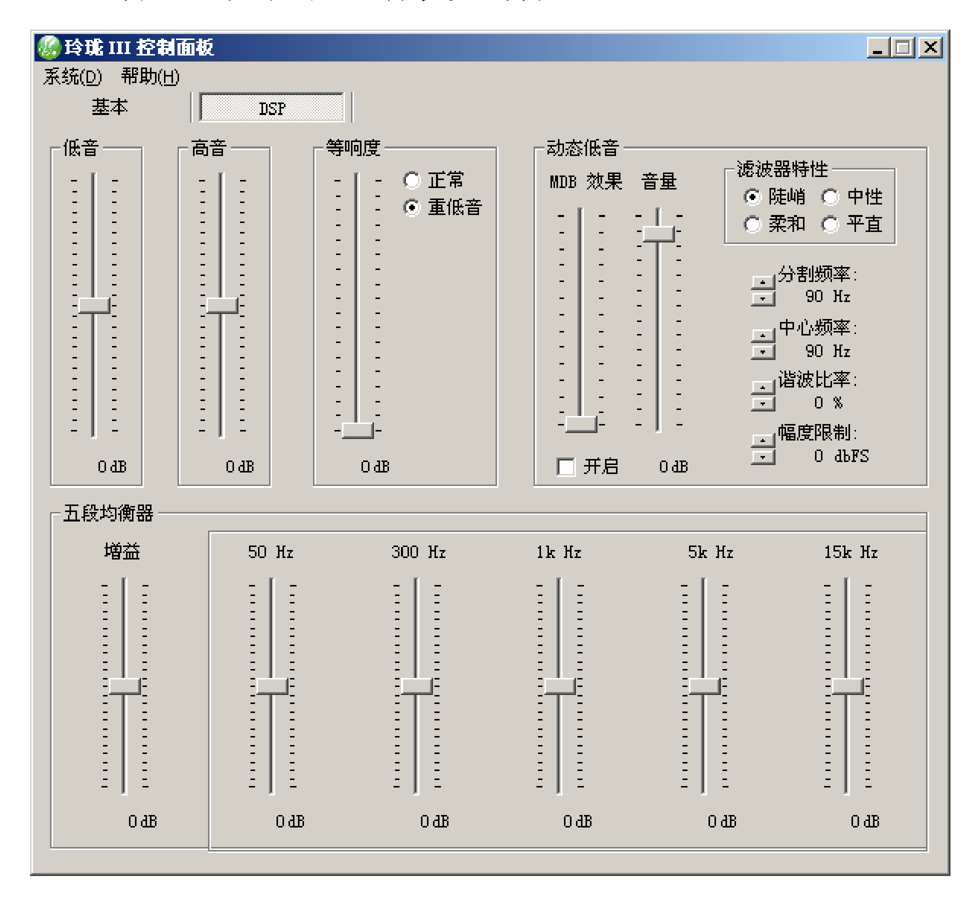
CD 唱机－控制音乐 CD 播放音量。
话筒－控制麦克风输入的回放音量。
线路－控制线路输入的回放音量。
输出选择－切换耳机输出和线路输出。
话筒增益－调节麦克风输入的大小。
录音－选择 4 种不同类型的录音方式，其中混音为录制所有听到的声音。
S/PDIF－选择 4 种不同类型的数字输出方式，其中混音为输出所有听到的声音。
采样率－选择系统的采样率工作方式。
声音模式－切换“娱乐”及“音乐欣赏”工作模式，在“娱乐”模式下，DSP 音效设置有效、数字输出有效，而在“音乐欣赏”模式下，数字输出被禁止，DSP 音效也被禁止。另外需要特别注意的是，不要频繁切换声音模式。在切换声音模式时，最好先断开后端耳机、音箱，以免“噼啪”声对后级设备造成冲击。在音乐模式下，耳机和线路输出阻抗较高，并特别为中、高阻抗耳机及后端功放设备做了优化，因此不建议使用低阻抗、高灵敏度耳机。

玲珑 III 经典版的控制面板：



玲珑 III 控制面板可支持数个玲珑 III 声卡设备同时使用，如图所示，多个声卡可以在“系统”菜单栏里进行选择使用。与豪华版不同的是，经典版不具备“音乐欣赏”模式，因而 DSP 音效功能和数字输出功能将一直有效。

玲珑 III 声卡的 DSP 音效设置界面：



DSP 音效设置界面中各项设置的功能是：

低音－控制系统模拟输出的低音增益。

高音－控制系统模拟输出的高音增益。

等响度－调节系统模拟输出的等响度，重低音将加强低音增益。

动态低音－将系统的低音部分分离出来单独进行动态调节，通过设置分割频率、中心频率以及调节谐波比率、幅

度限制可灵活定制低频特性，四种不同类型的滤波器特性选项则可快速调整低频速度，可调的 MDB 深度及低音音量可方便地进行低频量感的控制。

五段均衡器－五段均衡器可灵活调整系统频响特性，使听音系统更适合用户听音习惯。

七、注意事项

1. 本产品须安装专用控制面板软件方可实现所有功能，专用控制面板软件位于附送的驱动光盘内。

2.“娱乐”和“音乐”模式切换时，模拟输出会产生“噼啪”声，建议在切换时，先断开耳机和音箱，避免对耳机、音箱产生冲击。

3. 各种 DSP 音效只适用于“娱乐”模式的模拟输出，数字输出及“音乐欣赏”模式不具备 DSP 音效。

4. 在 Windows Vista 操作系统中使用本产品时，需先行手动安装设备驱动程序(位于光盘内)，然后安装控制面板软件。

5. 为保证设备的性能，请避免使用 USB HUB。并使用本产品附带的 USB 连接线。

6. 请勿将重物或带有液体的瓶罐放置在本设备上。

7. 在清洁本产品时，请使用干或微湿柔质布料进行擦拭，勿使用任何化学试剂、清洁剂擦拭，以免损伤产品表面。

八、售后服务事项

在购买产品之后请登录乐之邦官方网站 www.musiland.com.cn 进行产品登记，以便享受更好更直接的服务。

产品出现故障后，如果确认是产品本身的故障问题，请把产品送至代理商或经销商经处进行产品质保。

任何人为使用、操作不当损坏或人为破坏都不在质保范围之内。**请妥善填写、保存您的产品保修卡以及产品条码，并在产品质保时出示。**

若产品使用过程中遇到问题，可发电子邮件到：support@musiland.com.cn 进行咨询，也可拨打我们的售后服务电话，电话号码可以从乐之邦网站上得到。还可以到乐之邦客户服务中心 www.musiland.com.cn/bbs 发贴进行咨询。

（全文完）

V1.0

MUSILAND Electronic Technology Co. ,Ltd , China